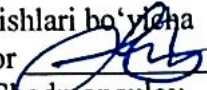


**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI**  
**OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**  
**SAMARQAND DAVLAT ARHITEKTURA – QURILISH UNIVERSITETI**

**“KELISHILGAN”**  
o‘quv ishlari bo‘yicha  
prorektor   
M.T. Shodmonqulov  
Ro‘yxatga olindi: № 256/a  
«30» avgust 2024 yil



## MODELLASHTIRISH

### FAN DASTURI

<b>Bilim sohasi:</b>	700 000 - Muhandislik, ishlov berish va qurilish sohalari
<b>Ta’lim sohasi:</b>	730 000 - Arxitektura va qurilish
<b>Ta’lim yo‘nalishi:</b>	60731100– Arxitektura yodgorliklari rekonstruksiyasi va restavratsiyasi

**Samarqand – 2024**

**Kurs ma'lumotlari**  
Course Information Form

Modul kodlari Code ARX 3110	O'quv yili 2024-2025	Semestr 3	ECTS - Kreditlar 4			
Modul turi Majburiy	Ta'lim tili O'zbek/rus		Auditoriya soatlari			Mustaqil ta'lim (soat/hafta) Independent Education (hour/week)
Fan nomi Title	Jami yuklama	Ma'ruza (soat/hafta) Lecture (hour/week)	Amaliy (soat/hafta) Practical (hour/week)	Laboratoriya (soat/hafta) Laboratory (hour/week)		
Modellashtirish	120	2			6	

Dustlabki shart Prerequisite	Yo'q None
---------------------------------	--------------

Semestr Semestr	Bahorgi Spring
--------------------	-------------------

Kurs tili Course language	O'zbek Uzbek
O'quv kursi Level of Course	Ikinchi kurs second course
Ta'lim yo'nalishlari Course type	60731100– Arxitektura yodgorliklari rekonstruksiyasi va restavratsiyasi 60731100– Reconstruction and restoration of architectural monuments
Kurs toifasi Course Category	Asosiy Core Courses
Dars shakli Mode of Delivery	An'anaviy (Yuzma – yuz muloqot) Face – to - face

Ma'sul kafedra Owner academic unit	Arxitektura yodgorliklari rekonstruksiyasi va restavratsiyasi Reconstruction and restoration of architectural monuments
Kursga ma'sul Cours Coordinator	O.A. Eshmuratov
O'qituvchilar Instructor(s)	O.A. Eshmuratov
Yordamchilar Asistant(s)	O.A. Eshmuratov

Fanni o'qitishdan maqsad Course objectives	Arxitektura modelini yaratish ko'nikmalarini egallash Mastering the skills of creating an architectural model
Fanning mazmuni Course content	Model texnikasi, materialni aniqlash, qiya er va massa modellarini yasash Modeling techniques, material determination, slope and mass modeling
Tavsiya qilingan yoki talab qilinadigan adabiyotlar ro'yxati Recommended Or Required Reading	Asosiy adabiyotlar 1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018 yil 16 yanvardagi PF-5181-sonli "Moddiy-madaniy va arxeologiya merosi ob'ektlarini saqlash va ulardan foydalanishni takomillashtirish to'g'risida"gi Farmoni. 2. Abruev R.B. O'zbekiston mustaqillig yillarida tarixiy-me'moriy obidalarini ta'mirlash va qayta tiklash jarayonlari. –Toshkent, 2015. 3. Гражданкина Н.С., Рахимов М.К, Плетнев И.Э. Архитектурная керамика Узбекистана.-Ташкент, 1968. 4. Засыпкин Б.Н. Памятники архитектуры Средней Азии и их реставрация. Вопросы реставрации. Сб.СГРМ.-М., 1926. 5. Zohidov P.SH. Me'morolami. –Toshkent, 1996. 6. Pulatov X., Uralov A Arxitektura yodgorliklarini ta'mirlash va qayta tiklash.-T., 2007. 7. Pulatov X va boshqalar. Arxitektura yodgorliklarini ta'mirlash.-T., 2009.

	<p>8. Рахмонов А.Р. Проблемы реставрации и приспособления объектов культурного наследия под современные нужды. //Архитектура и строительство Узбекистана, 1995, №1.</p> <p>9. Реппел Л.И. Архитектурный орнамент Узбекистана.-Т., 1961.</p> <p>10. Толипова Н.З. Реставрация ишлари методологияси.-Т., 2014.</p> <p>11. Uralov A. Me'moriy shakllarni uyg'unlashtirish va bezash.- Samarqand, 2003.</p> <p><b>Qo'shimcha adabiyotlar</b></p> <p>Uralov A.S., Mamatmusaev T.Sh. Arxitekturaviy shakllarni uyg'unlashtirish va bezash.-Toshkent. 2017.</p> <p>2. Uralov A.S., Haqqulov A.G', Abduraimov Sh.M. Arxitektura yodgorliklarini ta'mirlash va qayta tiklash tamoyillari.-Samarqand. 2020.</p> <p>3. Haqqulov A. Tarixiy yodgorliklarni ta'mirlash. T. 1983</p> <p>4. Haqqulov A. Ta'mir san'ati. T., 1991</p> <p>5. Haqqulov A.G'. Me'moriy ta'mir va koshin burchish san'ati fidoyisi.- Samarqand. 2016.</p> <p><b>Axborot manbalari</b></p> <p>1. <a href="http://www.arx.novosibdom.ru">www.arx.novosibdom.ru</a></p> <p>2. <a href="http://www.google.co.uz">www.google.co.uz</a></p> <p>3. <a href="http://www.zarnews.uz">www.zarnews.uz</a></p> <p>4. <a href="http://www.ZiyoNET.uz">www.ZiyoNET.uz</a></p>
<p><b>Tavsiya etilgan qo'shimcha dastur komponentlari</b> Recommended Optional Program Components</p>	<p>Yo'q (bor bo'lsa yoziladi)</p> <p>None</p>

## Kursni o'rganish natijalari

### Course learning outcomes

1	Model materiallari bilan tanishish Acquaintance with model materials
2	Model yasash texnikasini o'rganish Learning the technique of making a model
3	Taqdimot ko'nikmalarini egallash Mastering presentation skills
4	Me'moriy loyihalash jarayonida uchinchi o'lchovning ta'sirini tushunish Understanding the influence of the third dimension in the architectural design process
5	Model yasash texnikasini egallash Mastering the technique of model making

## Haftalik mavzular va tegishli tayyorgarlik ishlari

### Weekly Subjects and Related Preparation Studies

Hafta Week	Mavzular Themes	Resurslar Related preparation
1.	Darsning mazmuni, maqsadi va bajarilishi haqidagi ma'lumotlarni uzatish. Arxitektura Model tasvirlash vositasi sifatida, model bilan tasvirlashda turli talablar va talablar. ushbu talablar uchun ishlab chiqarish va taqdimot texnikasi	2 - adabiyot (I-II bob)
2.	Barcha maqsadlar uchun va barcha texnikalar bilan yaratilgan me'moriy modellarga misollar turli materiallardan foydalanishni tekshirish va taqdimot tili Uning ta'sirini o'rganish.	1,4,7-adabiyotlar
3.	O'quv mavzularini taqsimlash, har bir mavzuni turli xil texnikalar bilan ifodalash fizibilite va klassik materiallar bilan turli talqinlarni keltirish namuna olish, o'rganilayotgan mavzular bo'yicha turli ifoda texnikasi rejalashtirish va material tanlash.	1,6,7-adabiyotlar
4.	Tanlangan texnika va materialga muvofiq talabalar ariza topshirishlari mumkin ularning boshlanishi.	1, 5, 7, 9 - adabiyotlar
5.	Tanlangan texnika va materialga muvofiq talabalar mashq qila oladilar. Ularning boshlanishi	7-adabiyot (II bob), 3- adabiyot (I bob)

6.	Tanlangan texnika va materialga muvofiq talabalar mashq qila oladilar davom ettirish.	1, 7, 9 – adabiyotlar
7.	Professional namunaviy materiallar va qurilish usullarini uzatish, Model yasashda foydalaniladigan mexanik va elektromexanik asboblari Uni joriy etish va qo'llash haqida asosiy ma'lumotlar, foydalanish amaliyoti mashqlar.	7, 9 – adabiyotlar
8.	Oraliq nazorat I / Amaliyot yoki takrorlash	7, 9 – adabiyotlar
9.	Tanlangan texnika va materialga va transport vositasini qo'llab-quvvatlashga muvofiq talabalar mashq qilishni davom ettirishlari kerak.	1,7,8,9 – adabiyotlar
10.	Tanlangan texnika va materialga muvofiq va transport vositasini qo'llab-quvvatlash bilan talabalar mashq qilishni davom ettirishlari kerak	3,7,8,9 – adabiyotlar
11.	Tanlangan texnika va materialga va transport vositasini qo'llab-quvvatlashga muvofiq talabalar mashq qilishni davom ettirishlari kerak.	5,7,8,9 – adabiyotlar
12.	Tanlangan texnika va materialga va transport vositasini qo'llab-quvvatlashga muvofiq talabalar mashq qilishni davom ettirishlari kerak.	2, 7,8,9 - adabiyotlar
13.	Ishni yakunlash, taqdimot va tanqid	1,7,8 - adabiyotlar
14.	Umumiy imtihonlar	7,8,11 - adabiyotlar
15.	Oraliq nazorat (oraliq nazorat) imtihon	7,8,12 – adabiyotlar

## Baholash jarayoni

### Evaluation System

Mashg'ulot turi Activities	Soni Number	Baholash Percentage of Grade
Darsga qatnashish Attendance / participation	30	15
Laboratoriya ishi Laboratory		
Amaliy ish (qo'shimcha vazifa) Application	12	20
Kurs ishi Field work		
Maxsus kurs amaliyoti (ish joyida) Special course internship (work placement)		
Testlar Quizzes / studio critics		
Uyga vazifani baholash Homework assignments		
Ijodiy ish (taqdimot) Presentations / jury	1	20
Loyiha ishi Project		
Seminar Seminar / workshop		
Oraliq nazorat Mid -Terms	1	20
Yakuniy nazorat Final	1	40
O'zlashtirish ko'rsatgichi Percentage of in – term studies		60
Yakuniy imtihon bahosi Percentage of final examination		40
Jami Total		100

<b>ECTS taqsimoti</b>			
ECTS workload table			
Topshiriqlar Activities	Soni Number	Davomiyligi (soat) Duration (hour)	Umumiy yuklama Total workload
Mashg'ulot soati Course hours	16	2	32
Laboratoriya ishi Laboratory			
Amaliy ish (qo'shimcha vazifa) application			
Kurs ishi Field work			
Mustaqil ta'lim (maslahat) Study hours out of class	14	4	56
Maxsus kurs amalyoti (ish joyida) Special course internship (work placement)			
Uyga vazifani baholash Homework assignments	1	20	20
Testlar / Viktorina Quizzes / studio critics			
Loyiha ishi Project			
Ijodiy ish (taqdimot) Presentations / seminar			
Oraliq nazorat Mid – terms (Examination +Examination prep. Duration)	2	2	2
Yakuniy nazorat (nazorat va nazoratga tayyorlanish soati) Final (examination +examination prep.Duration)	1	2	2
<b>Jami yuklama</b> Total workload			112
<b>Jami yuklama / 30 (soat)</b> Total workload / 30(h)			3.73
<b>Kredit</b> ECTS credit			4

Qo'shimcha eslatmalar Extra Notes	Yo'q! (bor bolsa yoziladi) None
--------------------------------------	------------------------------------

Fan dasturi Mirozo Ulug'bek nomidagi Samarqand davlat Arxitektura-qurilish universiteti boshqaruv kengashning 2024 yil \_\_\_-avgustdagi \_\_\_-sonli bayonnomasi bilan ma'qullangan.

Kafedra mudiri:

Mirzayev D.M.

Tuzuvchilar:

Eshmuratov O.A.